

Cite No. 2

申請日期	90、5、23
案 號	90208381
類 別	G06F 1/16

A4  
C4

535929

(以上各欄由本局填註)

公告本	發明專利說明書	
一、 <del>委明</del> 新型 名稱	中 文	電腦外接盒之結構改良
	英 文	
二、 <del>發明人</del> 創作 人	姓 名	陳 勤 功
	國 籍	中華民國
	住、居所	台北市建國南路一段二八六巷四八號
三、申請人	姓 名 (名稱)	陳 勤 功
	國 籍	中華民國
	住、居所 (事務所)	台北市建國南路一段二八六巷四八號
	代表人 姓 名	.

裝  
訂  
線

535929

C5  
D5

## 四、中文創作摘要（創作之名稱：

電腦外接盒之結構改良

本創作係有關一種電腦外接盒之結構改良，可適用於硬碟或 CD-R 等組件，主要係在盒體一側，設有一U型之凹入槽，於端面樞接以U型把手，可收折於凹入槽內，形成平整之表面，並可向外拉出，以便利於將該外接盒之整體搬移到其他處所，提供與不同電腦主機之連結，深具實用性與便利性者。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

## 英文創作摘要（創作之名稱：

535929

C7  
D7

## 五、創作說明(一)

基於特殊使用目的，通常會利用硬碟或 CD-R 之外接盒與電腦主機相連結，提供該功能之應用，即可藉由單一外接盒同時提供多組電腦主機分別搭配實施者。習知此類外接盒之構造，均係為長方體之外形，且具有一定之重量，因此在搬移變換外接電腦主機時，並不方便，且不利於攜帶收藏者。

緣是，本創作主要提供一種電腦外接盒之結構改良，其係在外接盒之一端樞接以一把手，而在一側面設以相似形狀之凹入槽，提供便利施力於把手搬移更換位置，且於收折後，呈現平整之外表者。現配合圖式，說明本創作之結構及特徵如後：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝訂線

### 圖式說明

圖一為本創作之外觀立體圖

圖二為圖一旋轉把手 90 度立體圖

圖三為圖一旋轉把手 180 度立體圖

圖四為本創作另一角度立體圖(一)

圖五為本創作另一角度立體圖(二)

圖六為本創作橫拉蓋板示意圖

### 圖號說明

- (1) 外接盒本體 (11) 凹入槽 (12) 卡制孔 (2) 把手
- (21) 樞接部 (22) 定位凸緣 (3) 蓋板 (31) 結合片 (32) 螺孔

請先參閱圖一至三所示，本創作主要係為一電腦外接盒之結構改良，包括有一外接盒本體(1)，內部提供裝設以硬碟或 CD-R 等組件，於其一側面設有一 U 型凹入槽(11)，並於槽之內緣設有二卡制孔(12)，於凹入槽(11)延伸至外接盒本體(1) 端部位置，藉由二樞接部(21)，結合以一 U 型把手(2)，另於把手(2) 之內緣設有二定位凸緣(22)，使把

535929

C7  
D7

### 五、創作說明(2)

手(2)折收於凹入槽(11)內時，二定位凸緣(22)恰可對合於二卡制孔(12)，使把手(2)獲致穩固之定位效果，不致任意外露，且保持外接盒之表面平整者。

當欲搬移外接盒本體(1)時，可從凹入槽(11)與把手(2)間所預留之空隙輕易的旋轉把手(2)向外向上，即可利用提起之方式攜帶外接盒，簡單的放置在其他電腦主機旁，提供便利使用，而克服習知之缺點者。

如圖四至六所示，本創作外接盒本體(1)之另側面係設以抽取橫拉式之蓋板(3)，以有效形成保護之屏障，並達到穩固之結合性，於蓋板(3)之端部設有彎折之結合片(31)，可利用螺釘貫穿結合片(31)之螺孔(32)，完成確實之組合，並確保其完整性者。

綜上所述，本創作顯然具備結構性之首創性，並因該結構之設計，提昇使用之便利性，符合實用價值之增進目的，乃依法提出申請。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝訂線

535929

A8  
B8  
C8  
D8

## 六、申請專利範圍

1. 一種電腦外接盒之結構改良，主要係在外接盒本體之一側面設有一凹入槽，於其端側樞接以一把手，使把手可收折於凹入槽內，形成平整之外表面，而把手可向外旋出，提供便利於拿取搬移外接盒本體者，上述之凹入槽內緣設有卡制槽，而把手之內緣設有定位凸緣，使把手收折於凹入槽內部時，定位凸緣恰可彈性卡扣於卡制槽，形成穩固之定位結構者。
2. 如申請專利範圍第1項所述之電腦外接盒之結構改良，其中外接盒本體之另側面設為一蓋板，係以橫向抽拉方式相結合，而蓋板端側設以結合片，提供藉螺釘貫穿乃使蓋板穩固組合於本體者。
3. 如申請專利範圍第1項所述之電腦外接盒之結構改良，其中外接盒之內部係設以硬碟或CD-R等組件者。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

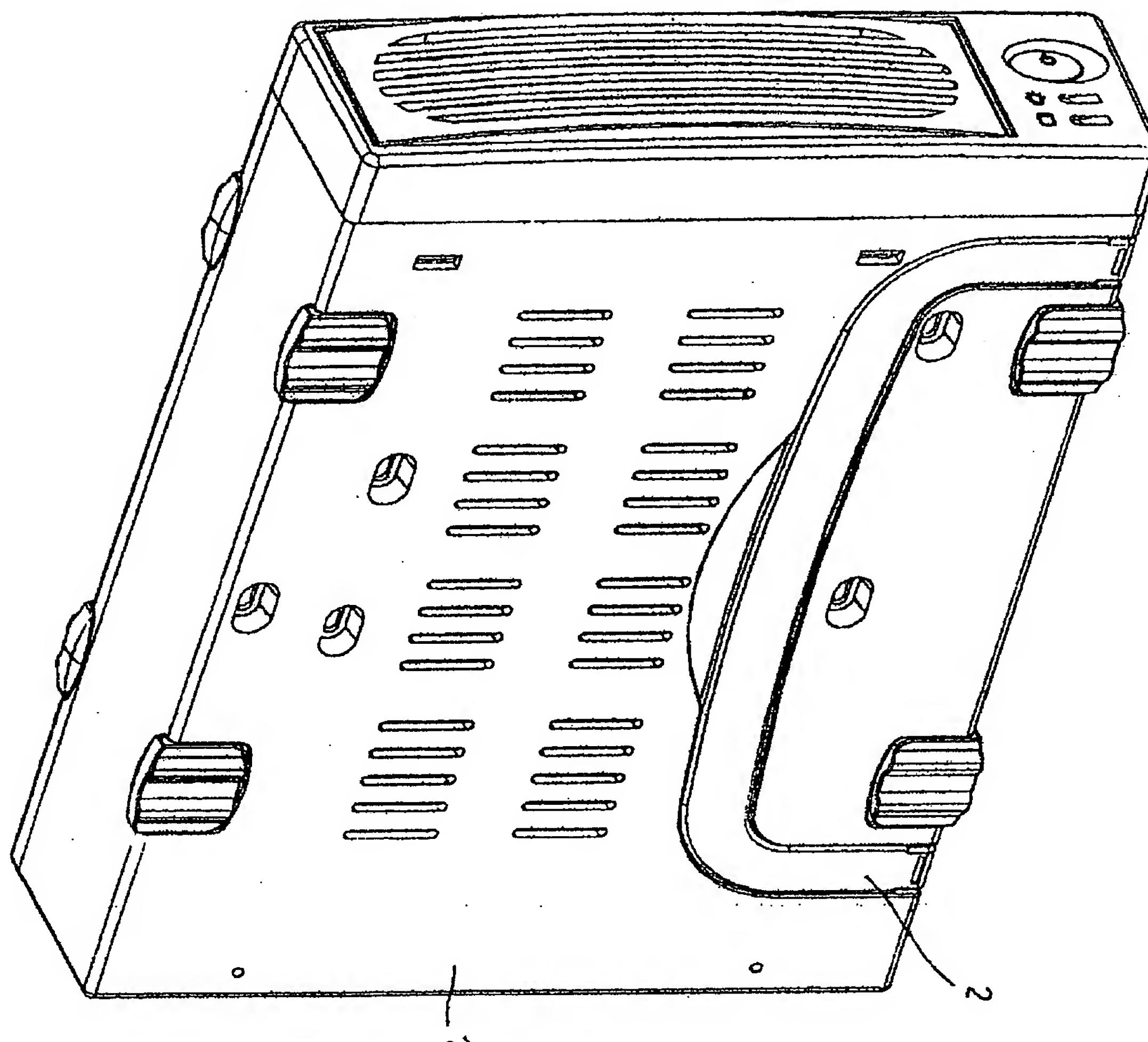
From: 8064986673

To: USPTO

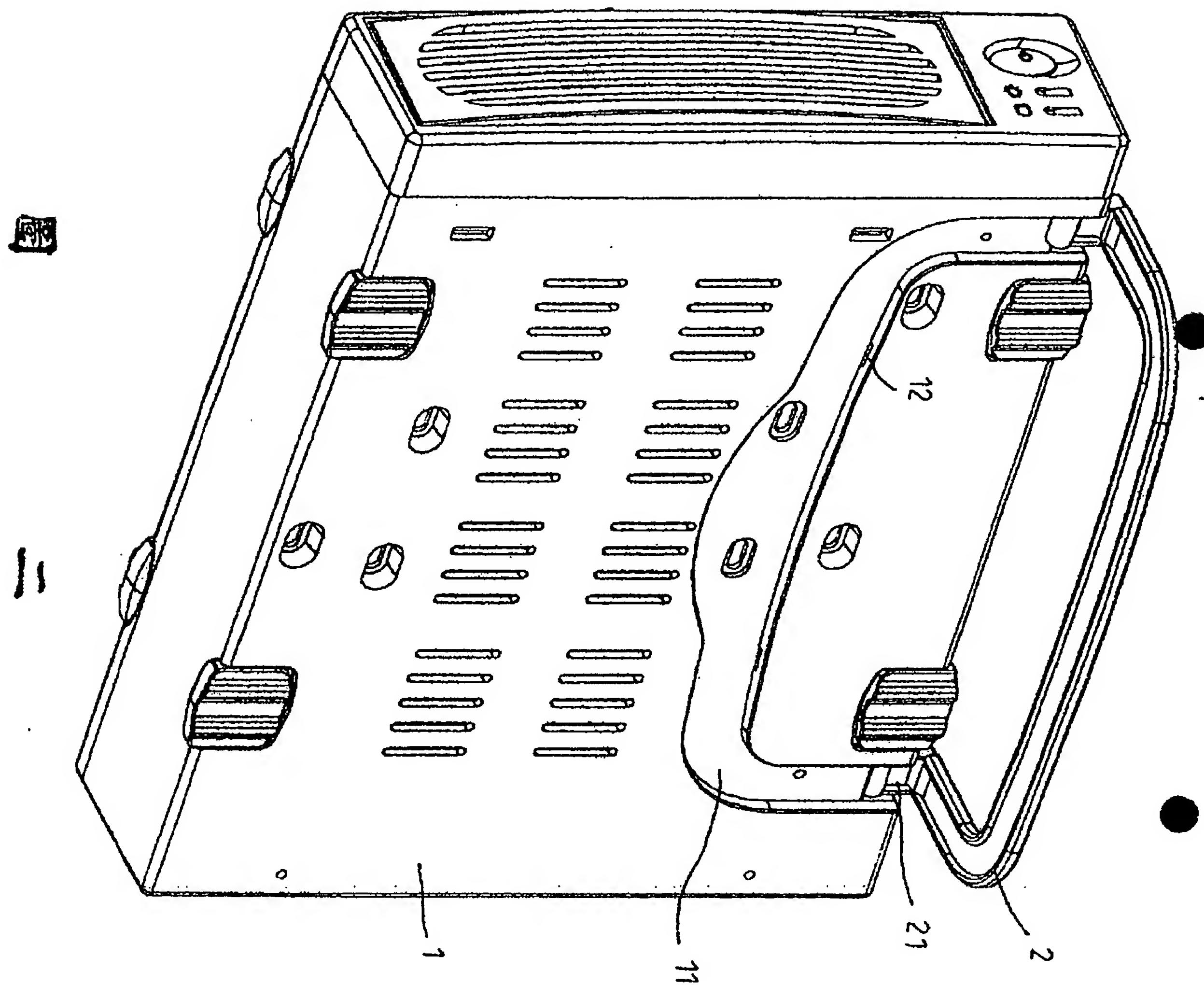
Page: 29/71

Date: 2005/9/23 下午 01:36:26

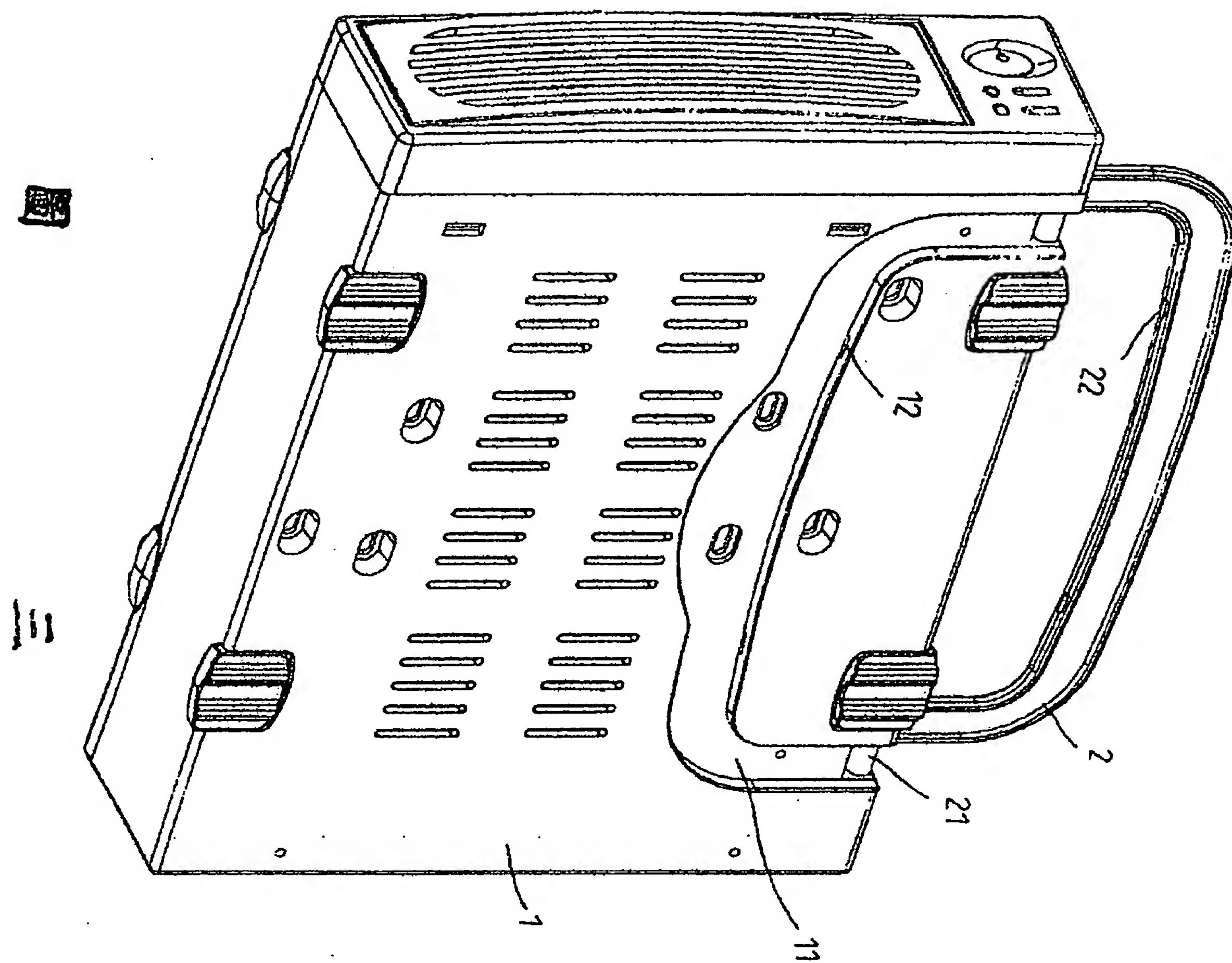
535929 8387



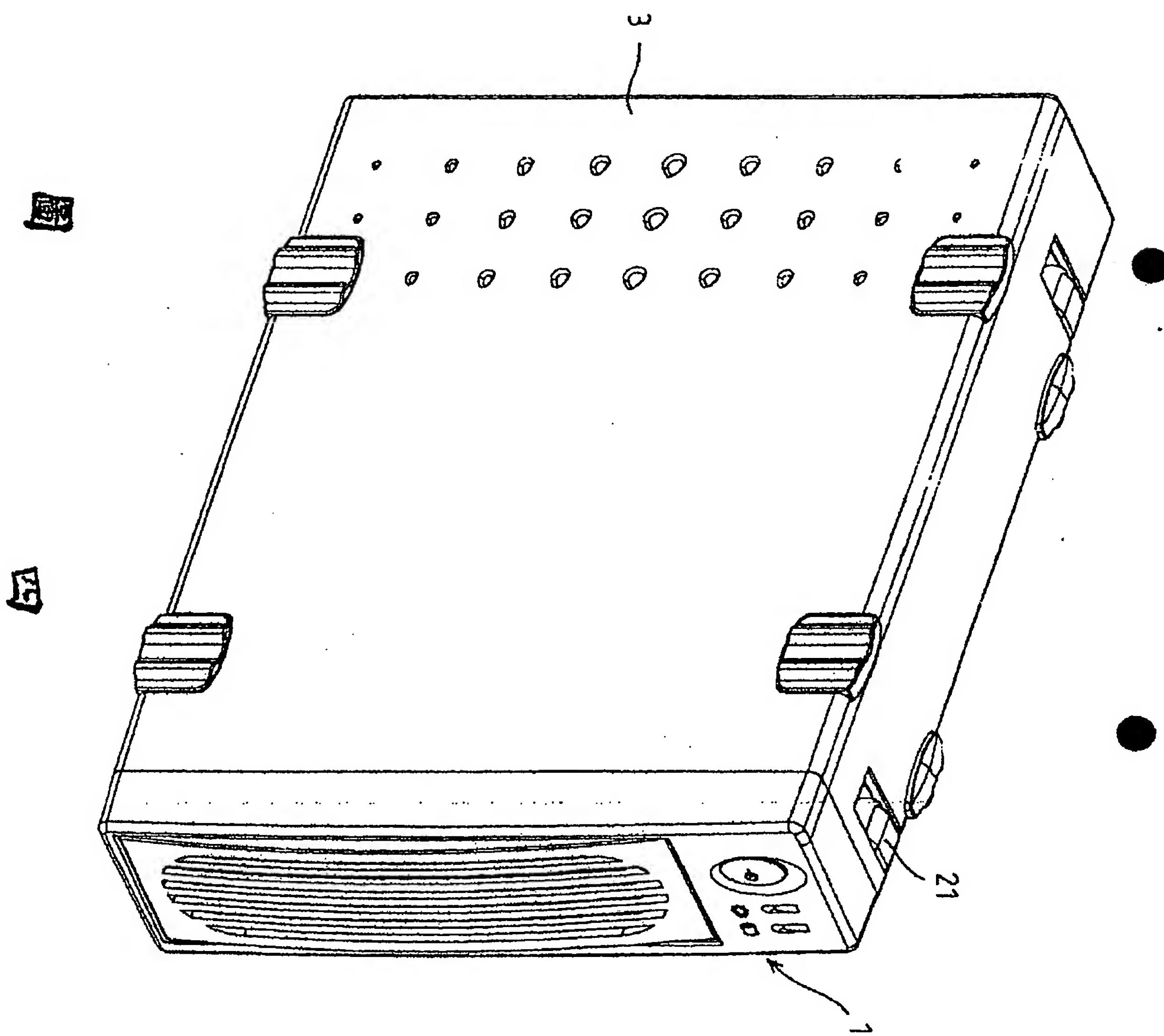
535929



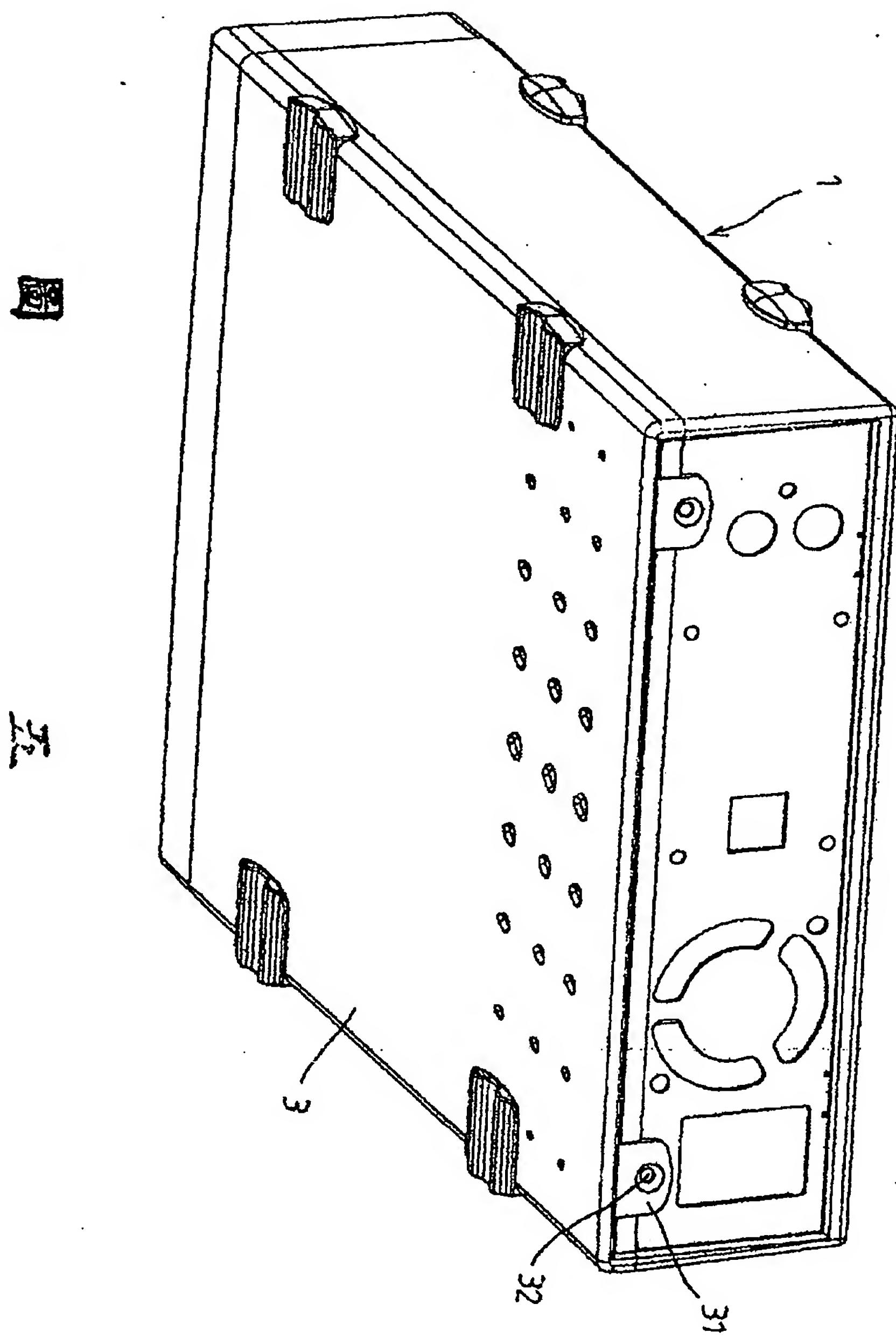
535929



535929



535929



535929

